White Rodgers™

# 1F98EZ-1421, -1441 Easy Install

Hasta 4 etapas de calor y 2 etapas de frío

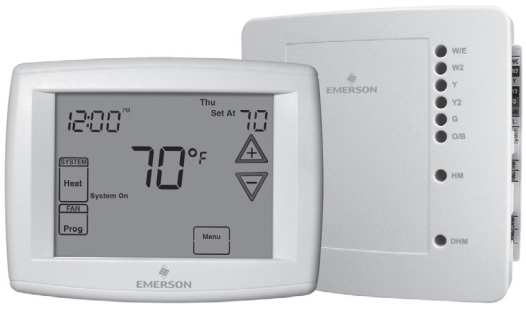
**INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN**

**EL NO LEER Y SEGUIR CON CUIDADO TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE INSTALAR O UTILIZAR ESTE CONTROL PODRÍA CAUSAR LESIONES PERSONALES Y/O DAÑOS MATERIALES.**

## APLICACIONES

| Opciones de configuración | Aplicaciones | Etapas máximas |
|---|---|---|
| Una sola etapa | Sistemas de gas, aceite, eléctricos, sólo calor, sólo frío o calor-frío | 1/1 |
| Multietapa | Sistemas de gas, aceite, eléctricos, sólo calor, sólo frío o calor-frío | 2/2 |
| Bomba de calor | Sistemas de un solo compresor o dos compresores con hasta 2 etapas de calor auxiliar y de emergencia | 4/2 |
| Bomba de calor con doble combustible | Sistemas de uno o dos compresores con hasta 2 etapas de calor de combustible fósil | 4/2 |

**Sistema 1F98EZ-1421, -1441**




Interfaz de usuario táctil de 12 pulg. 1F98-1491

Control de equipo 40C01-1400

## ESPECIFICACIONES

Características eléctricas:

| | |
|---|---|
| Entrada-Cableado interno | 20 a 30 VCA |
| Carga en terminales | 1.0 A por terminal, 2.5 A máx. en todas las terminales combinadas |
| Rango de temperatura de referencia | 45° a 99°F (7° a 37°C) |
| Diferencial (una sola etapa) | Calor 0.6°F; frío 1.2°F |
| Diferencial (multietapa) | Calor 0.6°F; frío 1.2°F |
| Diferencial (bomba de calor) | Calor 1.2°F; frío 1.5°F |
| Temperatura ambiente operativa | 32°F a +105°F (0° a +41°C) |
| Humedad operativa | 90% sin condensación máx. |
| Rango de temperatura de transporte | -40° a +150°F (-40° a +65°C) |
| Dimensiones de la interfaz | 4 1/2 pulg. Al x 6 pulg. An x 1 1/4 pulg. P |
| Dimensiones del control | 5 1/2 pulg. Al x 5 3/4 pulg. An x 1 1/2 pulg. P |

**⚠ ¡PRECAUCIÓN!**

**Para evitar descargas eléctricas y/o daños al equipo, desconecte la alimentación eléctrica en la caja de fusibles o disyuntores principal hasta que haya finalizado la instalación del sistema.**

| Índice | Página |
|---|---|
| Instalación | 2 |
| Conexiones eléctricas | 2 |
| Diagramas de conexiones eléctricas | 3 |
| Menú instalador/de configuración | 5 |
| Solución de problemas | 8 |

**¡ATENCIÓN! NOTA SOBRE EL MERCURIO**

Este producto no contiene mercurio. No obstante, puede reemplazar un producto que sí contiene mercurio.

El mercurio y los productos que contienen mercurio no deben desecharse con los residuos domésticos. No toque el mercurio derramado. Usando un par de guantes no absorbentes, recoja el mercurio derramado y viértalo en un recipiente que pueda sellarse. Para desechar de forma adecuada un producto que contiene mercurio o un recipiente con mercurio sellado, colóquelo en un contenedor de transporte adecuado. Consulte en **www.white-rodgers.com** dónde enviar los productos que contienen mercurio.

# INSTALACIÓN

**⚠ ADVERTENCIA**

**La instalación del termostato y de todos los componentes del sistema de control debe ajustarse a las normas del código NEC para los circuitos Clase II.**

## Control 40C01-1400

El control puede montarse sobre la pared o el equipo. Cuenta con cuatro orificios de montaje. Se suministran anclajes de pared y tornillos para el montaje en muro seco. Perfore un orificio de 3/16 para el montaje en muro seco.

Si desea montar el control en el equipo, **no lo haga** dentro del equipo de calefacción, ventilación y aire acondicionado. Móntelo únicamente fuera del equipo.

## Termostato / Interfaz 1F98-1491

1) Tire del termostato/interfaz para separarlo de la base. Si fuerza o hace palanca sobre el termostato dañará la unidad.
2) Coloque la base sobre el orificio de la pared y marque las ubicaciones de los orificios de montaje usando la base como plantilla.
3) Mueva la base a un lado. Perfore los orificios de montaje. Si utiliza los orificios de montaje existentes, o si los orificios perforados son demasiado grandes y no le permiten ajustar bien la base, use tornillos de anclajes plásticos para fijar la base.
4) Fije la base a la pared sin ajustarla demasiado, usando los orificios de montaje y dos tornillos de montaje. Debe estar nivelada por razones estéticas solamente ya que no afectará el funcionamiento del termostato.
5) Conecte los cables al bloque de terminales sobre la base. (vea la figura 1).
6) Empuje el cable que sobresale hacia el interior de la pared y tape el orificio con un material ignífugo (como aislamiento de fibra de vidrio) para evitar que las corrientes de aire afecten el funcionamiento del termostato.
7) Alinee con cuidado el termostato con la base y encájelo en su lugar.

# CONEXIONES ELÉCTRICAS

Refiérase a las instrucciones del fabricante del equipo para ver la información específica sobre las conexiones eléctricas del sistema. Una vez realizadas las conexiones eléctricas, vea en la sección CONFIGURACIÓN las instrucciones para la configuración adecuada del termostato.

Conecte los cables según corresponde para sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado (vea los diagramas de conexiones eléctricas). Para alimentar el control, conecte el vivo del sistema de 24 V a la terminal R y el neutro al C del lado izquierdo del control identificado como "Power". Al encender el control por primera vez, el LED de 7 segmentos mostrará una E (por "error de comunicación") hasta que se conecte la interfaz. Con la alimentación aplicada al control, es normal que el LED verde del sistema parpadee periódicamente.

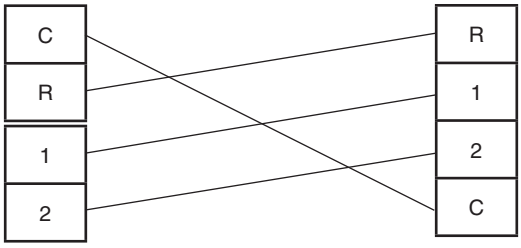
Con la interfaz conectada, el LED de 7 segmentos mostrará una C para indicar que los dos dispositivos han iniciado la comunicación. La C desaparecerá después de aproximadamente 30 segundos cuando se establezca la comunicación.

**ENTRADAS Y SALIDAS DE BLUE EASY INSTALL**

| Terminales del control Easy Install 40C01 | Operacionales / Funcionales |
|---|---|
| R | Transformador de 24 VCA |
| RC | Transformador de enfriamiento de 24 VCA |
| RH | Transformador de calefacción de 24 VCA |
| C | Transformador común de 24 V |
| W/E | Etapa de calor 1 Etapa de calor Aux/Em 1 de bomba de calor |
| W2 | Etapa de calor 2 Etapa de calor Aux/Em 2 de bomba de calor |
| Y | Compresor etapa 1 |
| Y2 | Compresor etapa 2 |
| G | Relé del ventilador |
| Terminal L | Monitor del sistema compatible con diagnóstico Comfort Alert |
| Terminal O/B | Relé de conmutación de bomba de calor |
| DHM | Relé de deshumidificación / Conexión |
| DHM2 | Relé de deshumidificación / Conexión |

| Terminales del control Easy Install 40C01 | Operacionales / Funcionales |
|---|---|
| Interruptor DIP DHM2 | Interrumpe los sistemas de 24 V a DHM convirtiendo a DHM1 / DHM2 en un contacto "seco" normalmente abierto |
| HM | Relé de humidificación / Conexión |
| Interruptor DIP HM1 | Interrumpe los sistemas de 24 V a HM convirtiendo a HM1 / HM2 en un contacto "seco" normalmente abierto |
| R | 24 VCA a Interfaz |
| 1 | Datos hacia/desde la interfaz |
| 2 | Datos hacia/desde la interfaz |
| C | 24 VCA neutro a interfaz |
| RJ11 | Conexión de configuración de campo con herramienta de configuración equipada con RJ11 |
| + | Voltaje a sensor externo |
| S | Señal de temperatura de sensor externo |
| - | Voltaje a sensor externo |

**Figura 1 - Conexiones eléctricas del termostato / interfaz al control**

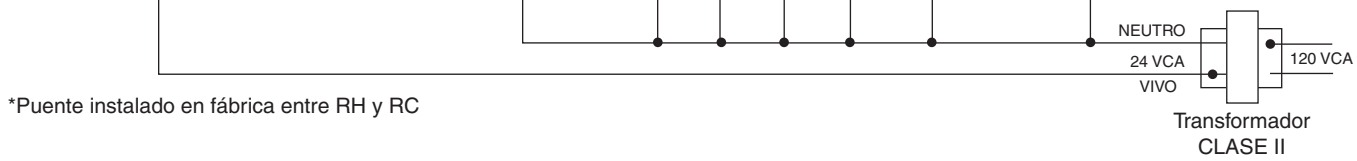



Termostato 1F98 40C01Control

# CONEXIONES ELÉCTRICAS

**Figura 2 - Conexión típica para sistema de una sola etapa o multietapa**

| SISTEMA | R | RH | RC | C | W/E | W2 | Y | Y2 | G | O/B | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Una sola etapa | 24 VCA Alimentación | 24 VCA Alimentación para calefacción | 24 VCA Alimentación para calefacción | 24 VCA Neutro requerido | Calor | N/A | Frío | N/A | Ventilador | N/A | Monitor del sistema |
| Multietapa | 24 VCA Alimentación | 24 VCA Alimentación | 24 VCA Alimentación | | Modo calor 1.ª etapa | Modo calor 2.ª etapa | Modo frío 1.ª etapa | Modo frío 2.ª etapa | | | |

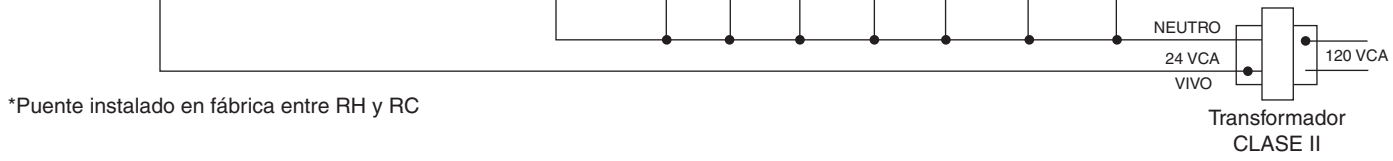



*Puente instalado en fábrica entre RH y RC

Transformador CLASE II

**Figura 3 - Conexión típica para sistema de una bomba de calor hasta 4 etapas calor / 2 etapas frío**

| SISTEMA | R | RH | RC | C | W/E | W2 | Y | Y2 | G | O/B | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bomba de calor | 24 VCA Alimentación | 24 VCA Alimentación para calefacción | 24 VCA Alimentación para enfriamiento | 24 VCA Neutro requerido | Aux/ Em 1.ª etapa | Aux/ Em 2.ª etapa | Compresor 1.ª etapa | Compresor 2.ª etapa | Ventilador | Válvula de conmutación | Monitor del sistema |

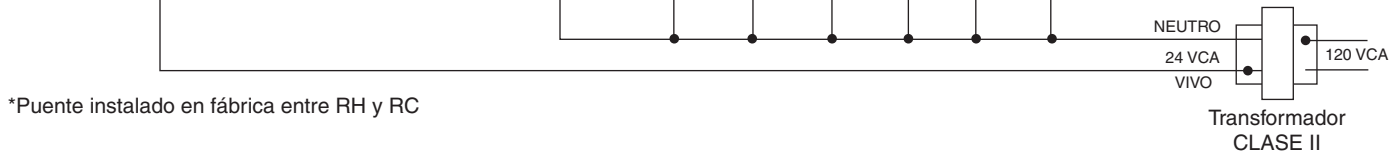



*Puente instalado en fábrica entre RH y RC

Transformador CLASE II

**Figura 4 - Conexión típica de bomba de calor / doble combustible hasta 4 etapas calor / 2 etapas frío**

| SISTEMA | R | RH | RC | C | W/E | W2 | Y | Y2 | G | O/B | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bomba de calor | 24 VCA Alimentación | 24 VCA Alimentación para calefacción | 24 VCA Alimentación para enfriamiento | 24 VCA Neutro requerido | Combustible fósil 1.ª etapa | Combustible fósil 2.ª etapa | Compresor 1.ª etapa | Compresor 2.ª etapa | Ventilador | Válvula de conmutación | Monitor del sistema |




*Puente instalado en fábrica entre RH y RC

Transformador CLASE II

# CONEXIONES ELÉCTRICAS

## Guía de conexiones eléctricas para accesorios del equipo

**Figura 5 - Humidificador no alimentado. La terminal HM proporciona 24 V en la llamada de humificación**

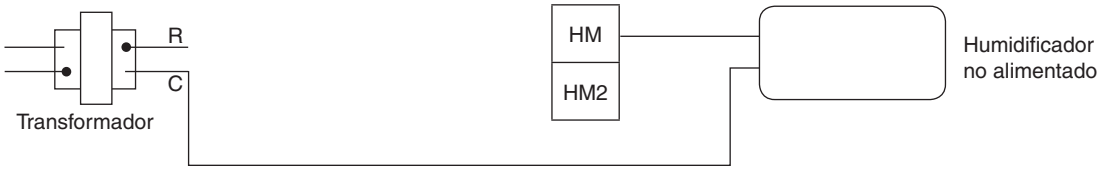



**Figura 6 - Humidificador alimentado. Con el interruptor HM2 en la posición DRY, HM y HM2 proporcionan contacto seco normalmente abierto para una conexión de humidificador alimentado de bajo voltaje (24 V).**

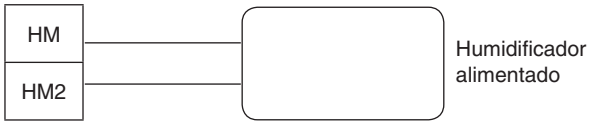



**Figura 7 - Deshumidificador alimentado. Con el interruptor DHM2 en la posición DRY, DHM y DHM2 proporcionan contacto seco normalmente abierto para una conexión de deshumidificador alimentado en toda la casa de bajo voltaje (24 V).**

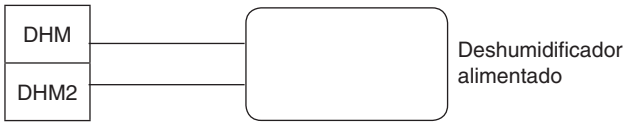
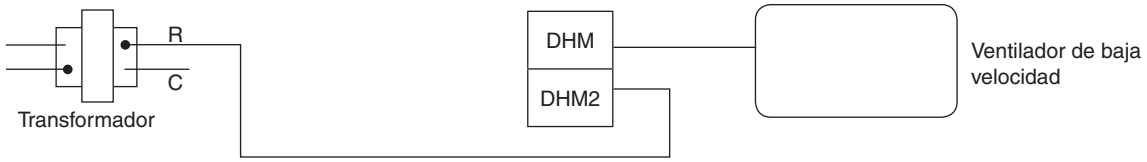



**Figura 8 - Deshumidificación del sistema con soplador de velocidad variable. Para sistemas en los que la baja velocidad requiere la conexión a la terminal DHM alimentada con 24 V normalmente abierta para una conexión de baja velocidad en el evaporador / calefactor (los 24 V se eliminan en la llamada de deshumidificación).**

**Figura 9 - Deshumidificación del sistema con soplador de velocidad variable. Para sistemas en los que la baja velocidad requiere 24 V para la deshumidificación, conecte 24 V a DHM2, coloque el interruptor DHM2 en la posición DRY y conecte DHM a la conexión de baja velocidad en el evaporador / calefactor.**



# MENÚ INSTALADOR/DE CONFIGURACIÓN

## Cómo ingresar y desplazarse por el menú de configuración de instalación avanzada

En la pantalla de inicio, toque el botón **Menu** para mostrar opciones de botones adicionales. Toque y mantenga presionado el botón **Installer Config** durante aproximadamente 3 segundos para ingresar en el menú de configuración de opciones del termostato. Toque y mantenga presionado el botón **Installer Config** otra vez durante aproximadamente 3 segundos para ingresar en el menú de configuración de instalación avanzada.

| Número de referencia | Descripción de características en orden cuando se usa ⊕ para elegir; (use ▽ para volver atrás) | Presione ◁ o ▷ para seleccionar las opciones siguientes | | Se muestra en el área de mensajes |
|---|---|---|---|---|
| | | Se muestra en dígitos del reloj (predeterminado) | Opciones | |
| 1 | Configuración externa / condensador | **AC1** | **AC0, AC1, AC2, HP1, HP2** | *CONDENSOR CONFIG* |
| 2 | Configuración de calor interno | **GA2** | **FAN, GA1, GA2, EL1, EL2** | *INDOOR HEAT CONFIG* |
| 3 | Terminal B u O (solo HP1, HP2) | **O** | **O, b** | *REVERSING VALVE* |
| 4 | Velocidad de ciclo de calor | **FA** | **SL, FA** | *HEAT CYCLE RATE* |
| 5 | Velocidad de ciclo de frío | **FA** | **SL, FA** | *COOL CYCLE RATE* |
| 6 | Velocidad de ciclo auxiliar (solo HP1, HP2) | **FA** | **SL, FA** | *AUXILIARY CYCLE RATE* |
| 7 | Control de energía | **On** | **OFF, On** | *ENERGY MANAGEMENT RECOVERY* |
| 8 | Sensor remoto externo | **OFF** | **OFF, On** | OUTDOOR REMOTE SENSOR |
| 9 | Auxiliar desconectado (solo HP1, HP2) | **OFF** | **OFF**, 35-80 (en incrementos de 1 grado) Desde **OFF**, el valor cambia a 80 | *AUXILIARY OFF* |
| 10 | Config de doble combustible (solo HP1, HP2) | **40** | **OFF**, **0** a **50** **(en incrementos de 1 grado)** Desde **OFF**, el valor cambia a 40 | *DUAL FUEL CONFIG* |
| 11 | Deshumidificación | **OFF** | **OFF**, 40-80 (en incrementos del 1%); se muestra en los últimos dígitos del área de mensajes. Desde **OFF**, el valor cambia a 60 | *DEHUM XX% (donde XX es el valor de referencia de DEHUM)* |
| 12 | Deshumidificación independiente | **OFF** | **OFF, On** | *INDEPENDENT DEHUMID* |
| 13 | Humidificación | **OFF** | **OFF**, 20-60 (en incrementos del 1%); se muestra en los últimos dígitos del área de mensajes. Desde **OFF**, el valor cambia a 40 | *HUMID XX% (donde XX es el valor de referencia de HUM)* |
| 14 | Humidificación independiente | **OFF** | **OFF, On** | *INDEPENDENT HUMID* |
| 15 | Compresor | **OFF** | **OFF, On** | *COMPRESSOR* |

# MENÚ INSTALADOR/DE CONFIGURACIÓN

## Configuración

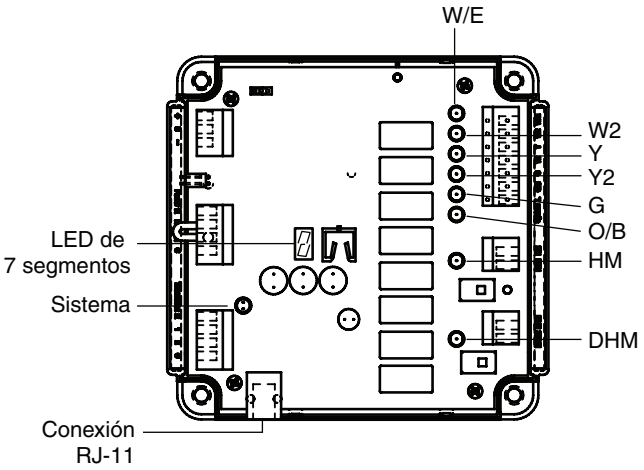
El control puede configurarse en el equipo utilizando la herramienta acoplable de configuración (F4-1400). La herramienta se monta sobre la parte posterior de la interfaz y se conecta en la parte inferior del control a través de la conexión RJ-11. (Tenga en cuenta que no puede tener dos interfaces conectadas al control al mismo tiempo.) Con el control encendido, la interfaz se usa para configurar la aplicación y para comprobaciones de funcionamiento. Una vez configurada, la interfaz puede instalarse en el área de la casa.

1) **Configuración externa / condensador.** Seleccione el tipo de número A/C (para aire acondicionado), HP (para bomba de calor) y el número de etapas. Se iluminará el LED del color apropiado (aire acondicionado = ámbar, bomba de calor = verde) para las terminales Y / Y2 configuradas.
2) **Configuración interna / calor.** Seleccione el tipo de número GA (para gas), EL (para eléctrico) y Fan (para ventilador) y el número de etapas. Se iluminará el LED del color apropiado (ámbar para gas, verde para sistema eléctrico) para las terminales W / W2 configuradas.
3) **Configuración de terminal B u O.** Si el condensador está configurado para bomba de calor, seleccione O (predeterminado) o la configuración de salida de terminal B. Se iluminará el LED B/O del color apropiado (ámbar si es O, verde si es B).
4) **Velocidad de ciclo de calor.** Seleccione FA para velocidad de ciclo rápida (opción predeterminada) o SL para velocidad lenta. Si desea ciclos más largos, utilice la opción SL.
5) **Velocidad de ciclo de frío.** Seleccione FA para velocidad de ciclo rápida (opción predeterminada) o SL para velocidad lenta. Si desea ciclos más largos, utilice la opción SL.
6) **Velocidad de ciclo auxiliar.** Si el condensador está configurado para bomba de calor, seleccione FA para velocidad de ciclo rápida (opción predeterminada) o SL para velocidad lenta. Si desea ciclos más largos, utilice la opción SL.
7) **Seleccione control de energía (Energy Management Recovery, EMR).** Seleccione On u Off. Si selecciona On, el sistema comenzará la recuperación de temperatura antes del inicio del programa para alcanzar la temperatura de referencia del programa a la hora de inicio del programa. Si selecciona Off, el período de recuperación se iniciará a la hora de inicio del programa.
8) **Sensor remoto externo.** Si selecciona On, la pantalla mostrará la temperatura externa conectando el sensor remoto externo F145-1378 al control.
9) **Etapa auxiliar Off.** Si el condensador está configurado para bomba de calor y se conecta el sensor externo, se activa la opción de bloqueo del calor auxiliar en función de la temperatura ambiente externa. El valor predeterminado es Off, con un rango de selección de 80 grados a 35 grados en incrementos de 1 grado. Cuando la temperatura ambiente externa está por encima de la temperatura seleccionada, se desactivan las etapas auxiliares.
10) **Configuración doble combustible.** Cuando el condensador está configurado para bomba de calor y el calor interno es un sistema de gas y el sensor externo está conectado. Hay disponible una selección de 0 a 50 en incrementos de un grado. El sistema de combustible auxiliar / fósil está activado, la bomba de calor se desactiva cuando la temperatura ambiente externa es igual o inferior al valor seleccionado.
11) **Deshumidificación.** Seleccione entre Off (opción predeterminada) y un rango de valores de 40% a 80% Rh. Si Rh está por encima del valor seleccionado, se inicia una llamada de frío. Para desactivar esta característica aumente el valor a su nivel máximo de 80%.
12) **Deshumidificación independiente.** Seleccione Off (opción predeterminada) u On. Cuando se selecciona On, la salida de DHM2 se activa cuando el nivel de humedad se encuentra por encima del valor de deshumidificación deseado.
13) **Humidificación.** Seleccione entre Off (opción predeterminada) y un rango de valores de 20% a 60% Rh. Si Rh está por debajo del valor elegido, la salida de HM2 se activa con una llamada de calor. Para desactivar esta característica, reduzca el valor a su nivel más bajo de 20%.
14) **Humidificación independiente.** Seleccione Off (opción predeterminada) u On. Cuando se selecciona On, la salida de HM2 se activa cuando el nivel de humedad se encuentra por debajo del valor de humidificación deseado.
15) **Bloqueo del compresor.** Seleccione Off (opción predeterminada) u On. Cuando se selecciona On, el control invoca una demora de 5 minutos entre ciclos del compresor.

---

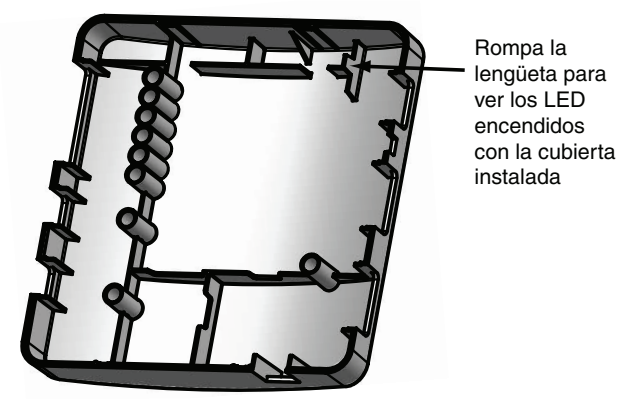
Después de la configuración de instalación avanzada, los LED del control indicarán las selecciones del termostato. Las siguientes tablas muestran las indicaciones del LED.

**Figura 10 - Ubicación de los LED**




Quite la cubierta del control para ver los LED. Para ver los LED con la cubierta colocada, rompa la lengüeta en el interior de la cubierta.

**Figura 11 - Dentro de la cubierta delantera**



# MENÚ INSTALADOR/DE CONFIGURACIÓN

Leyenda de indicadores LED:

= Ámbar = Verde Off = Off

**Tabla 1 – Configuración del sistema**

| Tipo de sistema | Tipo de equipo externo | N° de etapas – Tipo de equipo externo | Tipo de equipo interno | N° de etapas – Tipo de equipo interno | Y | Y2 | W/E | W2 | G |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AC | 1 | Gas | 1 | | Off | | Off | |
| | AC | 1 | Gas | 2 | | Off | | | |
| | AC | 2 | Gas | 1 | | | | Off | |
| Convencional | AC | 2 | Gas | 2 | | | | | |
| | Bomba de calor | 1 | Eléctrico | 2 | | Off | | Off | |
| | Bomba de calor | 1 | Eléctrico | 1 | | Off | | | |
| | Bomba de calor | 2 | Eléctrico | 2 | | | | | |
| Bomba de calor | Bomba de calor | 2 | Eléctrico | 1 | | | | | |
| | Bomba de calor | 1 | Gas | 2 | | Off | | | |
| | Bomba de calor | 1 | Gas | 1 | | Off | | | |
| | Bomba de calor | 2 | Gas | 2 | | | | | |
| Doble combustible | Bomba de calor | 2 | Gas | 0 | | | | | |
| | AC | 1 | Eléctrico | 0 | | Off | Off | Off | |
| Frío AC | AC | 2 | Eléctrico | 0 | | | Off | Off | |
| | Sin unidad externa | – | Gas | 1 | Off | Off | | Off | |
| Calor gas | Sin unidad externa | – | Gas | 2 | Off | Off | | | |
| | Sin unidad externa | – | Eléctrico | 1 | Off | Off | | Off | |
| Calor eléctrico | Sin unidad externa | – | Eléctrico | 2 | Off | Off | | | |
| | AC | 1 | Eléctrico | 1 | | Off | | Off | |
| | AC | 1 | Eléctrico | 2 | | Off | | | |
| | AC | 2 | Eléctrico | 1 | | | | Off | |
| Sistema eléctrico | AC | 2 | Eléctrico | 2 | | | | | |
| Sólo bomba de calor (HO) | Bomba de calor | 1 | Eléctrico | 0 | | Off | Off | Off | |
| | Bomba de calor | 2 | Eléctrico | 0 | | | Off | Off | |
| Solo ventilador | Sin unidad externa | – | Eléctrico | 0 | Off | Off | Off | Off | |

**Tabla 2 - DHM Bi Tabla de LED de colores**

| Posición del interruptor | LED DHM |
|---|---|
| RH | |
| DHM2 | |

**Tabla 3 HM Bi - Tabla de verdad de LED de colores**

| Posición del interruptor | LED HM |
|---|---|
| RH | |
| HM2 | |

**Tabla 4 - Tabla de verdad de LED bicolores O/B**

| Inversión de configuración de válvula | LED O/B |
|---|---|
| Modo B | |
| Modo O | |

# SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

**Operación de reajuste**
Si un pico de voltaje o una descarga estática pone en blanco la pantalla o hace que el termostato funcione de forma errática, puede restablecer el sistema quitando las pilas durante 2 minutos. Después de restablecer el sistema, vuelva a colocar las pilas. Si el sistema se restableció y aún no funciona correctamente, desconecte y vuelva a conectar la alimentación.

**Nota:** asegúrese de revisar la configuración del menú de configuración de instalación.

**Nota:** cuando el termostato está restablecido, las opciones del menú de configuración de instalación y la programación se restablecerán a los valores de fábrica. Para restablecer la programación, el reloj y las opciones de configuración, presione ⌃ y ⌄ y los botones SYSTEM simultáneamente. El termostato debería ponerse en blanco y todos los segmentos deberían iluminarse temporalmente.

| Síntoma | Causa posible | Acción correctiva |
|---|---|---|
| **El sistema no calienta/El sistema no enfría/ No funciona el ventilador (problemas comunes)** | 1. Se quemó el fusible o se disparó el disyuntor.<br>2. El interruptor de alimentación está en OFF.<br>3. La puerta o el panel del compartimiento del soplador del calefactor están sueltos o no están debidamente instalados.<br>4. La conexión al termostato o al sistema está suelta. | Cambie el fusible o vuelva a activar el disyuntor.<br>Coloque el interruptor en ON.<br>Vuelva a colocar el panel de la puerta en el lugar correcto para que se enganche con el interruptor de interbloqueo de seguridad o de la puerta.<br>Compruebe las conexiones. |
| **El sistema no calienta** | 1. La luz del piloto no se encendió.<br>2. Condición de bloqueo del calefactor. El calor también puede ser intermitente.<br>3. La bomba de calor requiere servicio técnico. Vea la tabla de códigos de falla Comfort Alert. | Vuelva a encender el piloto.<br>Muchos calefactores tienen dispositivos de seguridad que cierran el sistema cuando se produce una condición de bloqueo. Si el calor funciona de forma intermitente, póngase en contacto con el fabricante del calefactor o con su técnico local especializado en equipos de calefacción ventilación y aire acondicionado para solicitar ayuda. |
| **El sistema no enfría** | 1. El sistema de enfriamiento requiere servicio técnico. Vea la tabla de códigos de falla Comfort Alert. | |
| **El modo de calor, frío o ventilador funciona de manera constante** | 1. Posible cortocircuito en los cables.<br>2. Posible cortocircuito en el termostato.<br>3. Posible cortocircuito en el sistema de calor/ frío/ventilador.<br>4. El interruptor Fan está en Fan **ON**. | Verifique todas las conexiones de los cables para asegurarse de que no estén en cortocircuito o tocándose entre sí. No debe sobresalir ningún cable pelado por debajo de los tornillos terminales. Intente reajustar el termostato como se describe arriba. Si la condición persiste, el fabricante de su sistema o su personal de servicio técnico podrá indicarle cómo probar si el sistema de frío/calor está funcionando correctamente. Si el sistema funciona correctamente, cambie el termostato. |
| **El ajuste del termostato no coincide con el termómetro** | 1. Es necesario ajustar el termómetro del termostato. | El termómetro puede ajustarse en +/- 5 grados. Vea Ajuste de pantalla de temperatura en la sección Menú de configuración. |
| **Los ciclos del calefactor (aire acondicionado) son demasiado cortos o demasiado largos (oscilación reducida o amplia de la temperatura)** | 1. La ubicación del termostato y/o el tamaño del sistema de calefacción pueden influir en la duración de los ciclos. | Los termostatos digitales proporcionan un control preciso y se encienden y apagan más rápido que los modelos mecánicos más antiguos. El sistema se enciende y se apaga con más frecuencia pero funciona durante una menor cantidad de tiempo, por lo que no hay un aumento del consumo de energía. Si desea aumentar el tiempo del ciclo, elija **SL** para un ciclo lento en el Menú de configuración. |

**Códigos de falla Comfort Alert™**

| Número que muestra el LED de 7 segmentos | Falla Comfort Alert |
|---|---|
| 0 | Desconexión |
| 1 | Tiempo de ejecución largo |
| 2 | Disparo de presión del sistema |
| 4 | Ciclos cortos |
| 5 | Rotor bloqueado |
| 6 | Circuito de arranque abierto |
| 7 | Circuito de funcionamiento abierto |
| 8 | Contactor soldado |
| 9 | Bajo voltaje |

White-Rodgers es una división de Emerson Electric Co.

El logotipo de Emerson es una marca comercial y una marca de servicio de Emerson Electric Co.

White-Rodgers

**www.white-rodgers.com**
**www.emersonclimate.com**

EMERSON
Climate Technologies